

BIOPRO MÉTAL SATIN ER

PEINTURE MÉTAL PROFESSIONNELLE, ÉCO RESPONSABLE À BASE DE RÉSINES ALKYDES ÉMULSIONS BIOSOURCÉES EN PHASE AQUEUSE



BIOPRO ER : une gamme de peinture professionnelle, **ÉCO RESPONSABLE, ÉCONOMIQUE**, à faible impact environnemental, à base d'**ALKYDES ÉMULSIONS BIOSOURCÉES**, alliant innovation, haute performance, respect de l'environnement et de la santé.

INNOVATIONS TECHNOLOGIQUES & BÉNÉFICES ENVIRONNEMENTAUX

- Peinture à l'eau à base de résines alkydes émulsions biosourcées.
- Produit 100% en phase aqueuse - diluable à l'eau
- Sans solvant Composé Organique Volatil (COV) ni Composé Organique Semi Volatil (COSV) selon Norme ISO 11890 – 2
- N'émet pas de COV ni de semi SCOV selon ISO 16000 : A+
- Résine biodégradable selon la Norme OCDE 301 D
- Sans micro plastique
- Impact carbone réduit de 60 % de par sa formulation innovante.
- Utilisation réduite du Titane dans la formulation (~10%)

HAUTE TOLÉRANCE POUR L'HOMME

- Sans solvants organiques
- Sans composant cancérigène mutagène
- Sans composant toxique pour la reproduction
- Sans Perturbateur Endocrinien (PE)
- Sans Composants Allergènes (CA)
- Sans métaux lourds, sans Cobalt
- Très faible odeur

HAUTE PERFORMANCE

- Haut pouvoir couvrant - suivant norme ISO 6504 – 1 - rendement de 12-14 m²/L
- **C2** - Système 2 couches **BIOPRO PRIMAIRE ANTICO ER + BIOPRO METAL SATIN ER**
- Système **ÉCONOMIQUE** - gain de 30% sur le coût m² par rapport à un système acrylique
- Séchage rapide en surface et à cœur - suivant norme ASTM D 5895
- Temps de recouvrement rapide
- Excellente dureté du film sec - suivant norme ISO 1522
- Excellente adhérence & accroche sur tous supports acier intérieurs et extérieurs - suivant norme ISO 2409
- Répond aux critères de performances de l'Ecolabel & NF Environnement
- Répond aux exigences des labels HQE-BREEAMS-LEEDS & BDM



PRODUCTION 100% FRANÇAISE



DESTINATION

- Tous travaux neufs et de rénovations sur supports métalliques ferreux et non ferreux.
- Tous types de supports intérieurs & extérieurs métalliques bruts (ferreux ou non ferreux) ou recouvert d'une ancienne peinture ou revêtement en bon état.

PRÉPARATION

- La préparation des supports et les conditions d'application devront être conformes aux normes NF DTU 59.1 et aux normes ISO 12 944.
- Les fonds devront être sains, secs, dégraissés, cohérents, parfaitement adhérents et dépourvus de toutes contaminations éventuelles, conformes aux règles de l'art et aux normes NF DTU 59.1.
- Sur supports métalliques galvanisés neufs, un dérochage chimique préalable sera nécessaire à l'aide du **DEROCHA** de chez **Y'SO** (voir fiche technique d'utilisation) avant toute application du **BIOPRO PRIMAIRE ANTICO ER**.
- Sur supports métalliques ferreux neufs, un sablage SA 2.5 sera nécessaire avant toute application du **BIOPRO PRIMAIRE ANTICO ER**.
- Sur supports métalliques ferreux anciens, un brossage (à la brosse métallique) ou sablage SA 2.5 sera nécessaire, avec application sur les parties fortement corrodées de **BIOPRO CONVERTISSEUR DE ROUILLE ER** et avant toute application du **BIOPRO PRIMAIRE ANTICO ER**.
- Une reconnaissance préalable des fonds doit être nécessaire avant toute application.

APPLICATION

- **Dilution** : Produit prêt à l'emploi. Dilution à 5 % d'eau pour une application AIRLESS ou pistolet BASSE PRESSION.
- **Matériel d'application manuel** : brosse, rouleaux anti-goutte (12/13 mm)
- **Matériel d'application mécanique** : AIRLESS ou pistolet BASSE PRESSION
- **Nettoyage du matériel** : Eau
- **Précautions d'emploi** : Ne pas appliquer à une température inférieure à 5 °C et supérieure à 30°C et à une humidité relative supérieure à 80 %. La température de l'acier devra être supérieure de 3°C au point de rosée de l'air.
- **Température du support** : elle devra être comprise entre 10 C° et 30 C° et devra être de +3 C° au-dessus du point de rosée.
- **Supports** : métaux ferreux et non ferreux brut, ou recouvert d'anciennes peintures ou revêtements (mat, satinée ou brillante) en bon état.

MISE EN ŒUVRE

DESTINATIONS, PRÉPARATIONS & APPLICATIONS	IMPRESSION	FINITION SUIVANT ASPECT (FINITION A OU B)
Voir chapitres ci-dessus	BIOPRO PRIMAIRE ANTICO ER 1 couche à 0.07 à 0.08 L/m ²	C2 - BIOPRO METAL SATIN ER* 1 couche à 0.07 à 0.08 L/m ² ou C3 - BIOPRO METAL SATIN ER* 2 couches à 0.07 à 0.08 L/m ²

** sur fonds foncés, prévoir 1 couche supplémentaire en finition suivant aspect demandé de BIOPRO MÉTAL SATIN ER.*

INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Couleur** : blanc et toutes teintes
- **CLASSE AFNOR** : Famille 1 Classe 4a (suivant NFT 36 – 005)
- **Aspect humide** : peinture crémeuse
- **Aspect sec** : satin
- **Brillance sur verre 100µm humides** : 25 - 45 % à 60° selon ISO 2813
- **Temps de séchage hors poussière** : 30 mn (aux conditions standards 23 °C, 50 % HR)
- **Recouvrable** : en 3 heures (aux conditions standards 23 °C, 50 % HR)
- **Densité** : 1,36 +/- 0.05 selon ISO 2811-1
- **Extrait sec en masse** : 59 % +/- 2 % selon ISO 3251/2008
- **Extrait en volume** : 44 % +/- 2 % donnée calculée
- **Rendement** : 12-14 m²/L suivant supports
- **Conditionnement** : 5L et 10L
- **Dilution / nettoyage** : eau de Ville
- **Hygiène sécurité sanitaire** : FDS et FDES nous consulter

CONSERVATION

- Un an dans l'emballage d'origine fermé entre 5 et 30 °C.

INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

- **Émissions dans l'air intérieur** : classe émission solvant selon décret 2011/ 321 et selon ISO 16 000. **Certifié A+.**
- **CMR** : sans composés cancérigènes, mutagènes et reproductives classe 1 et 2 (selon arrêté du 30/04/2009).
- **Risque chimique** : absence de perturbateur endocrinien, de solvant et de composant allergène.
- **COV** : selon la directive 2004-42/CE, la valeur réglementaire en COV pour ce produit (catégorie : A/d) est de 130 g/l maximum. Ce produit contient moins de 1 g/L de COV. Limitation des composés émettant des gaz à effet de serre.
- **SCOV** : inférieur à 1g/L selon ISO 11890-2.
- **Classe AFNOR** : Famille 1 Classe 4a (selon NF T 36-005).
- **Biodégradabilité** : respecte la norme OCDE 301 qui garantit que la partie organique du produit va se décomposer sous l'action d'organismes vivants en éléments divers dépourvus d'effets dommageables sur le milieu naturel.
- **Déchets** : en l'absence de réglementation sur les produits biodégradables, ne pas mettre les résidus dans la nature, dans l'évier, dans les égouts, dans les systèmes de traitement des eaux sales individuelles. Confier les déchets, emballages et résidus à des organismes spécialisés (déchetteries, société de traitement des déchets).
- **Biosourcée** : répond aux méthodes d'essai ASTM D6866 développées aux USA, elle permet de déterminer la teneur d'origine biosourcée par datation au carbone 14.

Cette fiche technique, version V.1 juin 2024, a pour objectif d'informer sur les propriétés de ce produit. Ces informations sont fondées sur nos connaissances actuelles et résultats d'essai effectués en laboratoire. Selon l'évolution des techniques, nous nous réservons le droit de modifier la présente par une édition plus récente. Prenez contact avec nos services pour vérifier si vous disposez bien de la dernière version.



24 rue Garnier Pagès
94100 Saint-Maur-des-Fossés

CONTACT : Tél. +33 (0)7 66 48 51 43 / email : soe@eurobiorg.eu / www.eurobiorg.eu